

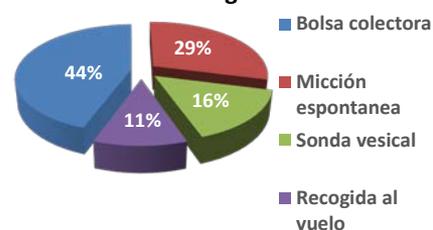
Método aséptico en la recogida de muestra urinaria en urgencias pediátricas

Arcediano Muelas, Avelino; Cabrera Caballero, Vanesa; Galán Ruiz, Laura Teresa;
 García Ramallal, Felicitas; Voltó Julve, Misericordia

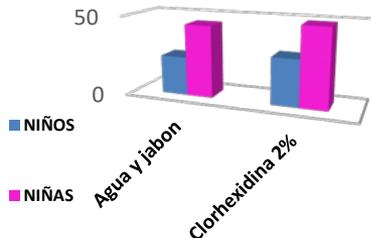
INTRODUCCIÓN

- Los centros sanitarios de nuestro entorno, que prestan servicio urgente pediátrico, utilizan distintos métodos de asepsia en la recogida de muestras urinarias. Entre ellos, los más utilizados son el empleo de agua y jabón o antisépticos como la clorhexidina acuosa.
- Ante la falta de evidencia científica de ventajas entre el uso de un antiséptico o el uso de agua y jabón nuestro estudio intenta comprobar la efectividad de ambos métodos.

Método de recogida



Distribución por sistema de desinfección por sexos



METODOLOGÍA

- El tipo estudio, es observacional, prospectivo, doble ciego, en el periodo comprendido entre enero a diciembre de 2017 y se realizó la recogida de todos los datos donde se tuvieron en cuenta las siguientes variables como el método de asepsia (clorhexidina acuosa al 2% o agua y jabón), el método de recogida de muestra (bolsa colectora, micción espontánea o sondaje), quien la realiza (profesional o familiar), edad y sexo del niño.
- Posteriormente se ha comprobado si existe contaminación en las muestras urinarias.
- Se ha usado el programa IBM SPSS STATISTICS 22.0 para cruzar las diferentes variables y el método del chi cuadrado para ver si existen diferencias significativas entre los dos grupos de estudio.

RESULTADOS

- Se han estudiado un total de 147 casos, que hemos dividido en dos grupos según el tipo de método de limpieza utilizado.
- El grupo 1 se utilizó clorhexidina con un total de 78 casos y el grupo 2 donde se utilizó agua y jabón con un total de 69 casos.
- En el primer grupo en el que se utilizó clorhexidina hubo un total de 3 casos de contaminación lo que representa un 3'8% de los casos y en el segundo hubo 1 caso de contaminación que equivale a un 1'4% de los casos.
- Después de usar los métodos comparativos en los que se cruzan las diferentes variables no se observan diferencias significativas entre un método de limpieza u otro.

CONCLUSIONES

- Al no existir diferencias significativas entre ambos grupos podemos concluir que se puede utilizar cualquier método de limpieza indistintamente.
- Estos resultados serán presentados en sesión clínica del servicio para consensuar y estandarizar un protocolo único para la recogida de muestras de orina en paciente pediátrico.

